対象射出成形機　40-80 ton

Gx-500V-II
Gx-500sV-II

共通仕様 COMMON SPECIFICATIONS

電　源 Power Source	常用空気圧 Air Pressure	駆動方式 Drive System	姿勢（エアーシリンダ） Posture（Air Cylinder）	エアーシリンダ推力（エアー圧力:0.49 Mpa時） Air Cylinder Driving Force（Air Pressure at 0.49 MPa）		制御BOX Control Box
				最大可搬重量 Max.Load	姿勢トルク Posture Torque	
AC200~220V ±10% 50/60 Hz	0.49 MPa	ACサーボモータ AC Servo Motor	90°固定 90°Fixed	2 kg（チャック重量含）*1 Incl Chuck Weight	5.7 N･m	STEC-510

総合仕様 GENERAL SPECIFICATIONS

機　種 Model	ストローク（移動量）（mm） Stroke				電源設備容量（KVA） Electric Consumpiton	最大消費電力（KW） Max Power Consumption	本体重量（kg） Net Weight		エアー消費量（Nℓ/サイクル） Air Consumption（Nℓ/cycle）
	製上下 ⓅVertical	ラ上下 ⓇVertical	前　後 Crosswise	走　行 Traverse			本　体 Main Body	操作ペンダント Pendant	
Gx-500V-II	500 [600] [700]	—	80~500	1000 [1200] [1400] [1600]	2.5	1.35	171	1.47	0.72
Gx-500sV-II	500 [600] [700]	535 [635] [735]	製Ⓟ140~500 ラⓇ30~390	1000 [1200] [1400] [1600]	3.5	1.85	189	1.47	0.82

主な標準仕様 MAIN STANDARD FUNCTION

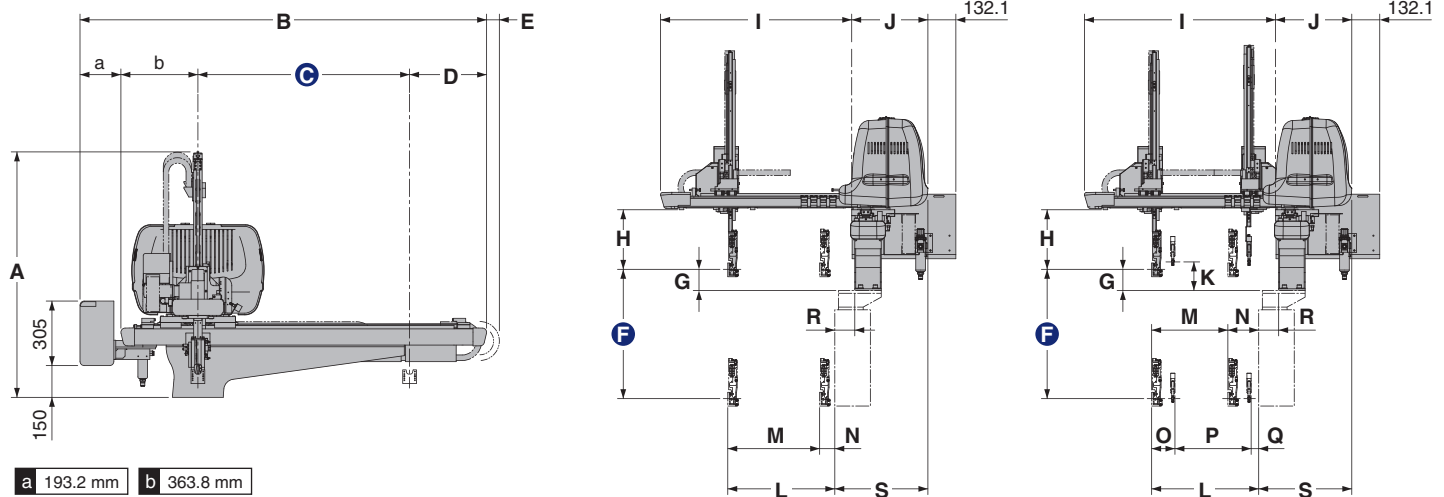
固定可動切替	Extraction from fixed mold	横走行待機	Delayed traverse
アンダーカット取出回路	Extract circuit for under-cut mold	箱詰ポイントフリー	Point free packaging
不良品排出回路	Defective product reject circuit		

オプションリスト OPTION LIST

	オプション名	Description	Code No.	備　考	Remarks
取出側 Product Extract Side	吸着確認2回路	Additional vacuum sensing unit	0007-04		
	製品ピッチ修正回路	Product pitch adjust circuit	0016-02		
	型内チャック開き（製品確認）	Release within mold（Product Confirmation）	0022-02		
	上昇途中型閉	Mold close during arm ascent	0055-01		
	型開途中下降	Descent during mold open	0056-01		
	製品確認用リミットスイッチ	Limit SW for product confirmation	0087-02		
落下側 Product Release Side	ニッパー回路（チャック内）	Air nipper in chuck	0008-01		
	製品2ポイント開放	Release products at two different points	0001-02		
	NT動作ニッパー装着	NT Gate cut motion	0009-04･05	ニッパー（NW-20/NW-35）	Nipper（NW-20 / NW-35）
その他 Others	指定色	Special paint color	0023-05		
	警報ランプ	Alarm lamp	0024-01	パトライト:赤色、ブザー無し	Red, w/o Buzzer
	2ヶ国語切換	Bilingual function	0112-04~09	英語、日本語、中国語より選択	Selectable two from Japanese, English, and Chinese
	パソコン接続	Connection with personal computer	0137-31	USB、Ethernet 方式 *2	USB, Ethernet system *2
	ミストセパレータ	Mist separator	0090-08		
	ペンダントスタンド	Controller stand	0005-11		

▶[　]寸法は、オプションストロークを示す。
▶本体重量は、インターロックBOX･ドライバBOX･ボックス間ハーネスを含む。
▶製:製品取出側アーム、ラ:ランナー取出側アーム。
▶操作ペンダント重量はペンダントユニット（P510-4m）を示す。
▶オプションの組合せによっては、制御容量を超える場合がありますので営業担当者までお問い合わせください。
▶*1 ゲイン調整により、表示値以上の対応も可能です。
▶*2 パソコンでの編集作業には専用ソフト（別売）が必要です。

▶Figure in [　] shows option stroke.
▶Net weight includes the weights of interlock box, driver box and cables between control boxes.
▶In the column of stroke, Ⓟ stands for product side arm and Ⓡ stands for runner side arm.
▶Weight of total control unit is 1.47 kg (P510-4m).
▶Some combinations of options may not be available due to excess of controller's capacity.
▶*1 The weight capacity more than the indicated value is possible according to the motor gain adjustment.
▶*2 The dedicated software (separately sold) is required for the edit work on PC.

Gx-500V-II / Gx-500sV-II

外形寸法 *OUTER DIMENSIONS*

			Gx-500V-II	Gx-500sV-II
A	全　高	Overall height	1133.7［1233.7*1 / 1333.7*2］mm	1159.7［1259.7*1 / 1359.7*2］mm
B	全　幅	Overall width	1885［2125*3 / 2305*4 / 2485*5］mm	
C	走行ストローク	Traverse stroke	1000［1200 / 1400 / 1600］mm	
D	オーバーハング落下側	Overhang, release side	328［368*3 / 348*4 / 328*5］mm	
E	ケーブルベア張り出し	Cable guide overhang	（11）mm	
F	製品側上下ストローク	ⓅVertical stroke	500［600 / 700］mm	
G	製品側上下待機	ⓅVertical standby	100 mm	
H	チャック取付センターより上下有効寸法	Bottom of crosswise to chuck mount position	281.5 mm	
I	ユニットアーム	Crosswise arm	902.8 mm	
J	本体厚さ	Thickness	359.9 mm	
K	ランナー側上下待機	ⓇVertical standby	—	135 mm
L	製品側前後進MAX	ⓅCrosswise reach max	500 mm	
M	製品側前後ストロークMAX	ⓅCrosswise stroke max	420 mm	360 mm
N	製品側前後待機MIN	ⓅCrosswise standby min	80 mm	140 mm
O	ランナー側・製品側接近MIN	ⓅⓇProximity min	—	110 mm
P	ランナー側前後ストロークMAX	ⓇCrosswise stroke max	—	360 mm
Q	ランナー側前後待機MIN	ⓇCrosswise standby min	—	30 mm
R	架台オフセット	Base offset	100 mm	
S	金型取付面〜BOX端	Mold mounting face-Box end	445.4 mm	

◎［　］寸法はオプションストロークを示します。◎ランナーチャックの厚みは20mmです。
◎姿勢部の厚みは53mmです。但し、配管等のとりまわしにより多少+αになる場合があります。
◎ランナー側上下ストロークは製品側上下ストロークに対し35mm増となります。
*1はF寸法が600mmの場合です。　*4はC寸法が1400mmの場合です。
*2はF寸法が700mmの場合です。　*5はC寸法が1600mmの場合です。
*3はC寸法が1200mmの場合です。

◎Figure in [　] shows option stroke. ◎Thickness of runner chuck is basically about 20 mm.
◎Thickness of posture area is basically about 53 mm (depends on tubing).
◎Runner side vertical stroke is 35 mm longer than that of product side.
*1 When dimension F is 600 mm.　*4 When dimension C is 1400 mm.
*2 When dimension F is 700 mm.　*5 When dimension C is 1600 mm.
*3 When dimension C is 1200 mm.

⚠ 安全に関するご注意

★スター精機の製品および仕様について正しく知っていただくために

●ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ正しくお使いください。
●厚生労働省令の定めにより、事業者は、産業用ロボット（取出機を含む）を運転する場合において、さく又は囲いを可動範囲の外側に設け、産業用ロボットに接触する危険を防止するための措置を講ずることと、従事する労働者に対し、当該業務に関する安全または衛生のための特別教育を実施する義務を負います。

●規格および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、あらかじめご了承ください。

All stated here is subject to change without advance notice.

株式会社スター精機

［本社・工場］〒480-0132　愛知県丹羽郡大口町秋田3-133　☎0587(95)7551(代)
［出雲工場］〒699-0631　島根県簸川郡斐川町大字直江町3538　☎0853(72)4311

携帯電話からもアクセスできます（一部機種除く）

関東支店　☎0283(24)8211
●仙台営業所　☎022(249)4691
●新潟営業所　☎0256(38)1763
●甲信営業所　☎0263(51)5230
●東京営業所　☎03(5615)3925
●神奈川営業所　☎046(400)7161

名古屋支店　☎0587(95)7557
●浜松営業所　☎053(432)6131
●静岡出張所　☎054(289)2241
●富山出張所　☎076(492)3260

大阪支店　☎06(6352)2281
●滋賀営業所　☎077(551)1721
●広島営業所　☎082(874)6320
●福岡営業所　☎092(592)8270

for more information
www.starseiki.com

STAR SEIKI CO., LTD.
Head Office / International Division: 3-133, Akita, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi Pref., 480-0132, JAPAN
PHONE: 0587-95-7572　FAX: 0587-95-7573

U.S.A.　STAR AUTOMATION, INC. — PHONE:262-253-3550
Brazil　STAR SEIKI BRASIL LTDA. — PHONE:11-3326-3349
Europe　STAR AUTOMATION EUROPE S.P.A. — PHONE:0041-57-85-311
Korea　YUDO-STAR AUTOMATION CO., LTD. — PHONE:032-450-4500
China　STAR SEIKI (HONGKONG) CO., LTD. — PHONE:2687-6745
China　STAR AUTOMATION (SHENZHEN) CO., LTD. — PHONE:0755-2962-2620
China　STAR SEIKI (SHANGHAI) CO., LTD. — PHONE:021-5423-4571
Taiwan　STAR SEIKI TAIWAN, INC. — PHONE:02-2836-0039
Thailand　STAR SEIKI (THAILAND) CO., LTD. — PHONE:02-651-0285
Singapore　STAR SEIKI SINGAPORE PTE. LTD. — PHONE:6555-1391
Malaysia　STAR SEIKI (SINGAPORE) PTE. LTD.　K.L. BRANCH — PHONE:03-5882-0211
Philippines　STAR SEIKI PHILIPPINES INC. — PHONE:049-838-1447
Vietnam　STAR SEIKI CO., LTD. VIETNAM REPRESENTATIVE OFFICE (HANOI) — PHONE:844-3772-6269
India　STAR SEIKI INDIA PRIVATE LIMITED — PHONE:91-120-4548-748

㊮Gx-V2 50-01　2011年6月版